

Практична робота № 3

Текстове оформлення сторінок

Мета роботи: Ознайомитись з методами текстового оформлення

Завдання роботи:

1. Ознайомитись з основними тегами оформлення веб-сторінок.
2. Оволодіти технікою тестового оформлення веб-сторінок.

Забезпечуючі засоби: Notepad++ 5.8.6; FireFox 3.6.

Теоритичні відомості

За допомогою метода тега `` можна змінити параметри шрифту. Для тега використовуються наступні параметри: `face`, `size` і `color`.

Параметр `face` служить для завдання гарнітури шрифтів які використовуються для тексту.

Назву шрифтів можна вказати кілька, через кому. У цьому випадка, якщо перший вказаний шрифт не буде знайдено, буде використовуватися наступний за списком.

Приклад 1.

Використання параметра `face` `` Текст буде написаний шрифтом Arial. `</ font >`

Size задає розмір шрифту в умовних одиницях від 1 до 7. Середній розмір, який використовується за умовчанням прийнятий 3. Розмір шрифту можна вказувати як за абсолютною величиною

(наприклад, `size = 4`), так і за відносною(наприклад, `size = +1`, `size =- 1`).

У останньому випадку розмір змінюється відносно базового.

Приклад 2. Завдання розміру шрифту

`` Шрифт розміру 1 `</ font>` `
`

`` Шрифт розміру 2 `</ font>` `
`

`` Шрифт розміру 3 `</ font>` `
`

`` Шрифт розміру 4 `` `
`

`` Шрифт розміру 5 `</ font>` `
`

`` Шрифт розміру 6 `</ font>` `
`

`` Шрифт розміру 7 `</ font>` `
`

Шрифт розміру 1

Шрифт розміру 2

Шрифт розміру 3

Шрифт розміру 4

Шрифт розміру 5

Шрифт розміру 6

Шрифт розміру 7

Color визначає колір тексту, який можна задавати з допомогою назв кольорів або в шістнадцятковому форматі.

Приклад 3.

Зміна кольору тексту ` П </ font>` ерша буква цього заголовку буде написана шрифтом Arial, червоним кольором і збільшена. `</ font>`

Перша літера цього заголовку буде написана шрифтом Arial, червоним кольором і збільшена.

Видозміна тексту - засоби його форматування, такі як вибір накреслення шрифту і використання ефектів, що дозволяють змінювати вид тексту. У таблиці перераховані основні теги, які застосовуються для зміни оформлення тексту.

Код HTML	Опис	Приклад
<code>Текст</code>	Жирный текст	Текст
<code><i>Текст</i></code>	Курсив тексту	<i>Текст</i>
<code><u>Текст</u></code>	Підкреслений текст	<u>Текст</u>
<code><sup>Текст</ sup></code>	Верхній індекс	$e=mc^2$
<code><sub>Текст</sub></code>	Нижній індекс	H ₂ O
<code><strike >Текст</ strike></code>	Закреслений текст	Текст
<code><pre>Текст</ pre ></code>	Текст пишеться як є, включаючи всі пробіли	Текст
<code>Текст</code>	Курсивний текст	<i>Текст</i>
<code>Текст</code>	Жирний текст	Текст

Зазвичай для створення верхнього або нижнього індексу використовується тег small, що робить індекс менше за розмір основного шрифту.

Приклад 4. Створення нижнього індексу

` Формула сірчаної кислоти: </ b>`

`<i> H <sub> <small> 2 </ small> </ sub> SO <sub> <small> 4 </ small> </ sub> </ i>`

Формула сірчаної кислоти:

H_2SO_4

Тег <P>

Тег <P> застосовується для розділення тексту на параграфи

Вирівнювання тексту

Вирівнювання тексту визначає його зовнішній вигляд і орієнтацію країв абзацу і може виконуватися по лівому, правому краю, по центру або завшир.

Код HTML	Опис	Приклад
<code><p>Текст</p></code>	Додає новий параграф, за замовчуванням вирівняний по лівому краю. Перед пунктом автоматично додається порожній рядок.	Текст
<code><p align=left>Текст</p></code>	Вирівнювання по лівому краю.	Текст
<code><p align=right>Текст</p></code>	Вирівнювання по правому краю.	Текст
<code><p align=center>Текст</p></code>	Вирівнювання по центру.	Текст
<code><p align=justify>Текст</p></code>	Вирівнювання по ширині.	Текст по ширині

Приклад:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Тег P, параметер align</title>
</head>

<body>

<p align="right">Duis te feugifacilisi. Duis autem dolor in
hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu
feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui
blandit praesent luptatum zzril delenit au gue duis dolore te feugat nulla
```

```
facilisi. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci taion ullamcorper  
suscipit lobortis nisl ut aliquip ex en commodo consequat. Duis te  
feugifacilisi per suscipit lobortis nisl ut aliquip ex en commodo  
consequat.</p>
```

```
</body>  
</html>
```

Тег

Примусове переведення рядка використовується для того, щоб порушити стандартний порядок відображення тексту. При звичайному режимі інтерпретації програма інтерфейсу користувача відображає текст у робочому вікні, автоматично розбиваючи його на рядки. У цьому режимі кінці рядків тексту ігноруються. Іноді для більшої виразності потрібно почати друк з нового рядка. Для цього і потрібен тег BR. Атрибут CLEAR в тегах
 використовується для того, щоб зупинити в зазначеній точці обтікання об'єкта текстом і потім продовжити текст в порожній області за об'єктом. Триваючий за об'єктом текст вирівнюється у відповідності зі значеннями LEFT, RIGHT або All атрибуту CLEAR:

<BR CLEAR=left> Текст буде продовжений, починаючи з найближчого порожнього лівого поля.

<BR CLEAR=right> Текст буде продовжений, починаючи з найближчого порожнього правого поля.

<BR CLEAR=all> Текст буде продовжений, як тільки й ліве, і праве поля виявляться порожніми.

Тег <NOBR>

Тег <NOBR> (No Break, без обриву) дає браузеру команду відображати весь текст в одному рядку, не обриваючи її. Якщо текст, укладений у <NOBR>, не поміститься на екрані, браузер додасть в нижній частині вікна документа горизонтальну смугу прокручування. Якщо ви хочете обірвати рядок у певному місці, поставте там тег
.

Колір

У HTML колір задається одним із двох шляхів: за допомогою шістнадцяткового коду і по назві деяких кольорів. Переважно використовується спосіб, заснований на шістнадцятковій системі числення, як найбільш універсальний.

Щоб не запам'ятовувати сукупність цифр, замість них можна використовувати імена широко використовуваних кольорів. У табл. наведено імена популярних назв кольорів.

Табл. Назви деяких кольорів			
Назва кольору	Колір	Опис	Шістнадцяткове значення
black		Чорний	#000000
blue		Синій	#0000FF
fuchsia		Світло-фіолетовий	#FF00FF
gray		Темно-сірий	#808080
green		Зелений	#008000
lime		Світло-зелений	#00FF00
maroon		Темно-червоний	#800000
navy		Темно-синій	#000080
olive		Оливковий	#808000
purple		Темно-фіолетовий	#800080
red		Червоний	#FF0000
silver		Світло-сірий	#C0C0C0
teal		Синє-зелений	#008080
white		Білий	#FFFFFF
yellow		Жовтий	#FFFF00

Приклад: `<fontcolor=red>лісах`

лісах

Завдання

Оформити текст, як показано нижче:

Октябрь уж наступил,

Последние листы

Уж роца отряхает

С нагих своих ветвей.

Дохнул осенний хлад,

Дорога промерзает,

Журча, ^{еще} бежит

За

ручей
Мельни цей

Додаток. Палітра безпечних кольорів.

#000000	#000033	#000066	#000099	#0000CC	#0000FF
#003300	#003333	#003366	#003399	#0033CC	#0033FF
#006600	#006633	#006666	#006699	#0066CC	#0066FF
#009900	#009933	#009966	#009999	#0099CC	#0099FF
#00CC00	#00CC33	#00CC66	#00CC99	#00CCCC	#00CCFF
#00FF00	#00FF33	#00FF66	#00FF99	#00FFCC	#00FFFF
#330000	#330033	#330066	#330099	#3300CC	#3300FF
#333300	#333333	#333366	#333399	#3333CC	#3333FF
#336600	#336633	#336666	#336699	#3366CC	#3366FF
#339900	#339933	#339966	#339999	#3399CC	#3399FF
#33CC00	#33CC33	#33CC66	#33CC99	#33CCCC	#33CCFF
#33FF00	#33FF33	#33FF66	#33FF99	#33FFCC	#33FFFF
#660000	#660033	#660066	#660099	#6600CC	#6600FF
#663300	#663333	#663366	#663399	#6633CC	#6633FF
#666600	#666633	#666666	#666699	#6666CC	#6666FF
#669900	#669933	#669966	#669999	#6699CC	#6699FF
#66CC00	#66CC33	#66CC66	#66CC99	#66CCCC	#66CCFF
#66FF00	#66FF33	#66FF66	#66FF99	#66FFCC	#66FFFF
#990000	#990033	#990066	#990099	#9900CC	#9900FF

#993300	#993333	#993366	#993399	#9933CC	#9933FF
#996600	#996633	#996666	#996699	#9966CC	#9966FF
#999900	#999933	#999966	#999999	#9999CC	#9999FF
#99CC00	#99CC33	#99CC66	#99CC99	#99CCCC	#99CCFF
#99FF00	#99FF33	#99FF66	#99FF99	#99FFCC	#99FFFF
#CC0000	#CC0033	#CC0066	#CC0099	#CC00CC	#CC00FF
#CC3300	#CC3333	#CC3366	#CC3399	#CC33CC	#CC33FF
#CC6600	#CC6633	#CC6666	#CC6699	#CC66CC	#CC66FF
#CC9900	#CC9933	#CC9966	#CC9999	#CC99CC	#CC99FF
#CCCC00	#CCCC33	#CCCC66	#CCCC99	#CCCCCC	#CCCCFF
#CCFF00	#CCFF33	#CCFF66	#CCFF99	#CCFFCC	#CCFFFF
#FF0000	#FF0033	#FF0066	#FF0099	#FF00CC	#FF00FF
#FF3300	#FF3333	#FF3366	#FF3399	#FF33CC	#FF33FF
#FF6600	#FF6633	#FF6666	#FF6699	#FF66CC	#FF66FF
#FF9900	#FF9933	#FF9966	#FF9999	#FF99CC	#FF99FF
#FFCC00	#FFCC33	#FFCC66	#FFCC99	#FFCCCC	#FFCCFF
#FFFF00	#FFFF33	#FFFF66	#FFFF99	#FFFFCC	#FFFFFF